

“5·17”世界电信日观察

运营商合力打造AI时代算智融合新业态



在2026世界电信和信息社会日大会上，算智融合成为电信运营商的焦点话题

本报记者 张琪玮

5月17日，2026世界电信和信息社会日大会在湖北武汉举办。今年“5·17”世界电信和信息社会日的主题是“数字生命线：在互联世界中加强复原力”。聚焦这一主题，中国移动、中国联通、中国电信、中国广电、中国铁塔五家电信运营商展示了当前在连接、智算、安全等信息通信行业关键领域的一系列通信网络成果，共话“十五五”行业发展新蓝图。其中，“算智融合”是本次大会被各家运营商频频提及的关键词，“如何以新型基础设施支撑新质生产力发展”成为行业热议的焦点。

织密天地一体的数字网络

“数字生命线”的根基在于坚实可靠的网络连接。当前，中国通信行业始终坚持网络强国战略，持续加大投入，建成了全球规模最大、技术领先的数字信息基础设施体系，为经济社会发展提供了无处不在、安全可靠的连接服务。

面向“十五五”，电信运营商加速推进网络迭代升级，不断提升网络覆盖广度和深度。

中国移动副总经理陈怀达表示，公司已建成全球规模最大的5G网络和光纤宽带双千兆网络，服务

移动客户超过10亿户，宽带客户3.3亿户，物联网卡连接数达到15亿；同时，其天通+北斗双星通信服务全国上线，构建起了全域覆盖、全时可用、全程可控的韧性通信网络。

中国电信副总经理黄智勇表示，公司与中国联通深化共建共享，建设中、低频共超254万站基站，5G-A网络已部署载波聚合超11万站，REDCAP超65万站；建成全球最大规模100G/400G全光网，构建低空经济通感算一体智能网络。此外，依托天通一号高轨卫星构建全

球首个，也是规模最大的手机直连卫星网络，用户超过820万户，连接终端超过2600万户。

中国联通副总经理朱汉武表示，公司正加快5G-A规模化部署，目前已在全国超过330个城市实现规模化部署，端口占比50%，万兆光网在130多个城市开展试点，持续推进网络智能化升级，为算网融合、人工智能应用提供坚实支撑。

中国铁塔党委书记、董事长张志勇指出，在连接方面，中国铁塔深入推进“空天地海”一体化网络建

设。面向空中，中国铁塔打造低空物理基础设施、信息基础设施、软件基础设施，持续推动地面通信网络与卫星互联网的融合发展；面向地面，累计建设基站项目超600万个，电信运营商可使用的铁塔站址增加了1.57倍，网络覆盖高铁、地铁超4.7万公里，室内重点场所覆盖超154亿平方米；面向海洋，前

瞻性、先导性布局海上新型信息基础设施建设，依托沿海及海岛站址资源，推动通信、导航及观测设备的互通共用。

在算力基础设施建设方面，电信运营商加快打造适应AI时代的算力底座。

加速算智网络融合创新

随着人工智能应用发展，算力与智能的深度融合成为数字经济发展的核心驱动力。记者在会上了解到，算力基础设施和智算网络建设是今年运营商的重点工作。

在算力基础设施建设方面，电信运营商加快打造适应AI时代的算力底座。

黄智勇表示，中国电信实现从基础算力底座向AI原生算力底座的全面升级，在长三角、京津冀建成两个万卡国产智算集群的基础上，近期在粤港澳大湾区上线首个真五万卡智算集群，自有加上接入智算的总规模超过91Eflops，规模在中国排第一；同时基于“息壤”算力互联调度平

台，构建了算力+平台+数据+模型+应用“五位一体”的智能云体系，建设以AIDC为中心的算间网络和算内无损网络，实现全国一体化的算力互联。

陈怀达表示，中国移动全力服务全国一体化算力网建设，覆盖“东数西算”工程全部枢纽节点，建成2个超万卡智算中心、12个区域智算节点，智算规模超107Eflops，打造城域1毫秒、省域5毫秒、全国20毫秒的三级算力时延圈。此外，公司自主研发升级算力大脑，落地8个国家级、枢纽级、区域级调度平台，促进全社会算力资源统一纳管、智慧编排和全局调动。

同时，中国联通当前实现八大

算力枢纽节点全覆盖，建成7个百兆瓦级人工智能数据中心园区，标准机架规模突破110万架，智算规模达到45Eflops。中国广电则以国家文化大数据服务平台为牵引，实现广电算力全国统一管理、统一调度，初步形成“1+7+31+N”多级分布式算力体系，为视听产业智能化转型提供有力支撑。

算力规模“建起来”后，只有真正“用起来”，才能带来实打实的经济效益。截至今年3月，我国单日Token(词元)消耗量已超过140万亿，是2024年年初的1400倍。据统计，约80%的企业已在办公及生产流程中全面引入AI。

面向渐行渐近的词元(Token)

经济，中国电信以Token经营为主线，在生产端，通过“通智超量”一体计算、AI高性能云网络，打造高并发、低时延的词元(Token)规模化生产能力；在价值端，汇聚超20万亿Token的高质量训练数据，做强星辰“全模态、全尺寸、全国产”大模型体系；在应用端，持续推进“AI+”行动，服务3.7万家行业客户，打造110余个行业大模型和350余个智能体，让Token价值真正转化为现实生产力。同时，中国电信还抢先推出系列试商用Token套餐，面向开发者及中小微企业用户、个人及家庭用户与Token生态合作伙伴三个群体提供Token服务。

“数字生命线”的复原力，很大程度上体现在运营商的应急保障能力上。

筑牢全栈安全防护体系

紧扣会议“数字生命线”主题，多家运营商将“筑牢网络安全防线，确保数字生命线安全畅通”视为AI时代下的一项关键任务。

据介绍，在网络安全方面，中国移动持续升级全域覆盖、全时可用、全程可控的韧性网络，构建国家级攻击防护能力，健全应急通信保障机制，提升极限风险应对水平；中国联通成为全国首家通过DSMM（数据安全能力成熟度模型）最高级评价的运营商，并于今年4月率先落地安全超级智能体和墨攻3.0智能安全运营服务平台，

已为超过46万家政企客户提供安全服务，圆满完成全国两会等40余次国家级重大活动安全保障；中国电信坚持“安全for AI、AI for安全”双轮驱动，构建覆盖云网、数据、模型、应用的动态防护体系，推出全球首个融合QKD（量子密钥分发）和PQC（后量子密码）的分布式密码系统，并建成了具备优越性能的天衍-287超导量子计算机。

同时，“数字生命线”的复原力，很大程度上体现在运营商的应急保障能力上。中国铁塔党委副书记

记尹文凯表示，中国铁塔持续加大网络韧性提升投入，构建立体化应急通信保障体系，实施超级基站建设工程，提升塔、房、电容抗毁能力，将无人直升机和全网通基站、高通量卫星接入国家应急通信融合接入平台，在“三断”极端场景下提供空中通信服务；中国电信方面则表示，公司在160余座城市落地低空经济产品，持续提升应急通信保障能力，在国家应急通信体系中发挥重要作用。

为进一步加强应急通信保障能力，会上，工业和信息化部应急通

信保障中心联合中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔、中国卫通，共同启动国家应急通信融合接入平台全国应用。记者了解到，通过该平台，受灾区域内中国电信、中国移动、中国联通等各类制式手机用户，无须更换终端与手机卡，可自动搜索并接入“国家应急通信”网络，顺畅实现语音通话、短信收发及移动数据通信等基础业务，筑牢灾害救援期间民生通信保障防线。截至目前，平台累计服务用户接入超过104.1万次，通话超过9.2万次。

聚焦主责主业 推动走深走实

（上接第1版）

湖南省通信管理局党组构建“专家辅导强理论、现场教学拓视野、集中研讨促深化、个人自学固基础”四位一体学习模式，邀请专家系统解读习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，组织党员、干部赴芒果TV数字展厅、国家文化和科技融合示范基地参观学习，不断提升学习实效。严格对照政绩观偏差主要问题清单，结合巡视、审计监督等反馈的问题，逐项扫描、逐条过筛，梳理形成班子9项问题，联动行业青年着眼防范电信网络诈骗等开展调研活动，切实把“问题清单”转化为“履职清单”。

坚持动真碰硬 提升整改质效

科技司党支部坚持把开展学习教育作为重要政治任务，紧扣学习教育总要求，推动学习教育走深走实。坚持立行立改，将查摆问题过程中形成的7项整改任务分解到责任人，明确完成时限，建立台账销号管理。将开展学习教育同推动产业科技创新中心工作紧密结合起来，深入基层一线“解剖麻雀”，下“苦功夫”“笨功夫”，摸清并动态跟踪产业科技创新能力底数，了解人民群众所急所需，以整改实效破解发展难题，提升工作质效。

信息通信发展司党支部坚持边学习、边对照、边检视、边整改，紧扣中心工作，坚持实事求是，处级以上领导干部深入查找政绩观方面存在的问题，司领导班子带头查摆形成问题清单，制定整改措施，建立集中整改台账，明确整改目标，压实整改责任。把开展学习教育同推动行业发展相结合，制定关于进一步加强调查研究工作的实施方案，围绕双千兆网络建设应用、6G创新发展等调研主题，司领导带头开展调研，切实把调研成果转化为履职尽责、担当作为的具体行动。

国际合作司党支部深入实施“党建引领提升年”专项行动，研究制定学习教育落实举措，一体推进学查改。落实“一张表”问题整改机制，将中央巡视、审计监督等发现的问题，以及年度民主生活会、深入贯彻中央八项规定精神学习教育查摆的问题等纳入“一张表”统筹整改，以认真抓好政绩观方面问题的整改整治，全面推动其他问题整改的落实落细，切实提高整改效能。

人事教育司党支部按照“四个深入学习”要求，着力在“全”上下实功，分类分层开展党员大会、支委（扩大）会、党小组会学习，确保学习内容全覆盖、参与范围全覆盖。在“深”上用实劲，制定学习教育“大事记”，举办读书班专题学习2期，司领导班子成员带头交流研讨，组织党员、干部讲认识、谈体会，促进思想碰撞、互学共促。在“用”上求实效，将学习教育与中心工作结合起来，统筹谋划26项重点任务、9份政策文件计划，引导党员干部牢固树立、深入践行正确政绩观，踏踏实实干事创业，努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。

重庆市通信管理局党组着力在学查改上出实招、求实效，带领全局党员干部推动学习教育不断走深走实。深入基层察实情，结合卫星互联网应用发展、重点行业领域网络应用规模化发展、以行风建设为抓手推进行业治理等，广泛征求意见，深入基层一线察实情、听民意、解难题。座谈交流广纳谏，筹备企业代表、电信用户代表座谈会，面对面倾听诉求、贴心心征询建议，切实把群众期盼转化为履职实效。多元渠道听民声，依托问卷调查、局长信箱、信访、12345政务服务便民热线等方式，广泛收集群众意见建议，为践行正确政绩观明晰发力路径。

贵州省通信管理局党组深入查找和纠治政绩观偏差，稳步推动历史遗留问题解决。制定印发《贵州省通信管理局机关党建“三提一增”进一步转变作风专项行动方案》，把作风建设贯穿到学查改全过程，开展作风顽疾大排查，引导党员、干部校准思想坐标、校正行为偏差，培育“重实绩、求实效”的实干之风，打造愿担当、敢担当、善担当的干部队伍。局党组积极履职、主动作为，抓好信息通信业发展、监管和安全等

各项工作，有力支撑贵州数字经济创新发展。

坚持精准发力 确保取得实效

中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组党支部将学习教育同深化整治群众身边不正之风和腐败问题结合起来，紧盯清理拖欠企业账款，涉企行政执法、电信服务、防范电信网络诈骗等群众身边事，严肃纠治漠视和侵占群众切身利益的突出问题，切实把学习教育成果体现到执纪执法为民、纠风治乱为民上，推动发展成果更多更公平惠及广大人民群众。

财务司党支部聚焦核心职能，立足主责主业，下实功、出实招、办实事，确保取得实绩、见到实效。综合运用实地走访、座谈交流、在线沟通等方式，深入了解属单位财务资产审计工作难点堵点，摸清行业企业有关财税金融政策诉求，认真梳理、明确列出“办实事任务清单”。加大与相关部门沟通协调力度，推动解决部分部属单位在资金周转、资产调配、医疗保障等方面的实际困难。举办首期“行业走进金融机构”活动，聚焦钢铁与算力设施两大重点行业，面向23家金融机构解读产业政策和发展趋势，提高金融服务的适配性、精准性和实效性。

机关党委党支部突出政治引领，切实履职尽责，把开展好学习教育作为党支部带头践行“两个维护”、当好第一方阵“排头兵”的实际行动，高标准高质量推动学习教育扎实开展。认真实施“三提一增”专项，落实强化组织领导、优化学习机制、深化调查研究等举措，建设政治强、业务精、作风好的专职党务干部队伍，持续推动学习教育成果转化为党建工作实效。作为机关党建专责机构，积极协助做好部直属机关学习教育归口指导、综合督导工作，推动学习教育与机关党建深度融合、互促共进，为以高质量党建推动工业和信息化事业高质量发展提供坚强保证。

机关服务局党委切实把学习教育成果转化为机关后勤服务保障的实际成效。对照政绩观偏差问题清单，局领导班子查摆出7个问题8条具体表现，建立整改整治台账，明确责任分工，确定整改时限。全面梳理现有规章制度，形成制度制修订工作计划，拟修订制度32项，结合工作实际新制定5项。聚焦千部职工急难愁盼问题，印发2026年度机关后勤工作要点以及机关后勤“服务对象满意工程”实施方案，研究提出18项具体任务，切实增强干部职工的获得感与幸福感。

浙江省通信管理局党组聚焦信息通信服务领域群众急难愁盼，突出“准、细、实”，以实干实绩把为民造福落到实处。围绕提升信息通信服务水平，部署开展“规范市场秩序、树行业新风”专项行动，发布“通信消费、浙里放心”六项实事，落实资费公示“四统一”，推动取消在网期限等限制条件，设立携号转网投诉快速处理绿色通道，推进消费纠纷“一键和解”源头化解，确保各项举措落地落细。聚焦“群众出题、书记领办、行业联解”，落实党组织书记领办机关效能建设项目制度，深化行业党建联建纪检联动工作机制，常态化推进信息通信服务重点问题治理。

青海省通信管理局党组紧扣学习教育总要求，在深学真查实改上下功夫见成效，以正确政绩观推动信息通信业高质量发展。持续深化“四个带头”，认真实施机关党建“三提一增”专项，以贯通协同“两个责任”抓纲带目，聚焦编制行业“十五五”发展规划、助力加快绿色算电融合发展、推动巩固提升信息通信业领先地位和竞争优势支持政策落地见效等方面，抓住主要问题和中心任务带动全局工作。

下一步，工业和信息化部系统各单位将持续坚持一体推进学查改，在“学”上再深化，在“查”上再深挖，在“改”上再发力，不断把学习教育成果转化为推动工业和信息化事业高质量发展的实际成效，为加快推进新型工业化、建设制造强国和网络强国作出新的更大贡献。

（工业和信息化部直属机关党委）